

Защитные крышки

Схема расположения монтажных отверстий согласно DIN 24340, форме A и J4, ISO 4401, Пробки и заглушки для отверстий в клапане

R-RS 48042/10.05 1/20
Взамен: 01.03

Тип HSA

Типоразмер от 4 до 35
Серия агрегата 3X и 4X
Максимальное рабочее давление 315 бар

Обзор содержания

Содержание	Страница
Пояснения к обозначению для защитных крышек HSA	2
Агрегаты и соответствующие варианты расположения монтажных отверстий	3 и 4
Варианты расположения монтажных отверстий:	
– Варианты расположения монтажных отверстий 04A и 04J	5
– Вариант расположения монтажных отверстий 05G	5
– Вариант расположения монтажных отверстий 06A	с 6 по 8
– Вариант расположения монтажных отверстий 10B	9 и 10
– Варианты расположения монтажных отверстий 10D и 10E	10
– Варианты расположения монтажных отверстий 10F, 10G и 10H	11
– Варианты расположения монтажных отверстий 16B и 16G	12
– Варианты расположения монтажных отверстий 20D и 20E	13
– Вариант расположения монтажных отверстий 22B	14
– Варианты расположения монтажных отверстий 30D и 30E	15
– Вариант расположения монтажных отверстий 32B	16
– Вариант расположения монтажных отверстий 35B	16
Комплекты уплотнений для защитных крышек (NBR)	17
Дополнительные данные к обозначению типа	17
Пробки для отверстий в клапане	18
Заглушки для отверстий в клапане	18 и 19

Признаки

- Заглушки для резервных позиций секций, сменных плит и плоских золотников
- Функции поворота и промывки
- Функции подвода рабочей жидкости и подключения измерительной аппаратуры
- Крышки с клапанами
- Макс. рабочее давление
 - без встраиваемых клапанов: 315 бар
 - со встраиваемыми клапанами: макс. 315 бар
(в зависимости от комплекта встраиваемых клапанов)
- Размеры указаны для встроенных или установленных клапанов

Информация о поставляемых запчастях:
www.boschrexroth.com/spc

Пояснения к обозначению для защитных крышек HSA... (для типов без комплекта встраиваемых клапанов)

HSA

1	2	3

 -3X/

4	5	6
		*

1 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></table>	Типоразмер	= 04, 05, 06, 10, 16, 20, 22, 30, 32, 35	}	Вариант расположения монтажных отверстий	
2 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></table>	Схема расположения отверстий	= форма A, B, D, E, F, G, H, J			
3 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></table>	Порядковый номер функционального исполнения 001 ... 999 (устанавливается на заводе-изготовителе)				
4 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></table>	Вид уплотнения:	уплотнения из NBR уплотнения из FKM (прочие уплотнения по запросу)	= M = V		
	<p>⚠Внимание! Соблюдайте химическую совместимость материала уплотнения с используемой рабочей жидкостью!</p>				
5 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></table>	Вид подключения:	Нет внешнего порта Порт согласно DIN 3852, части 1 С резьбой согласно DIN ISO 228 (трубная резьба Whitworth)	= 00 = 01		
6 <table border="1" style="width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;"><tr><td style="font-size: 0.8em;">*</td></tr></table>	*	Прочие данные в текстовом виде			
*					

– При использовании прочих схем и исполнений, указанных в техническом паспорте, проконсультируйтесь с нами!

– Присоединительная резьба всегда должна быть герметично закрыта.

– Крепежные винты (цилиндрические болты DIN 912-10.9) входят в комплект поставки и указываются для каждого агрегата.

Примеры заказа

Защитная крышка без комплекта встраиваемых клапанов (стр. 6):

№ материала	Обозначение типа
R900316232	HSA 06 A001-3X/M00

Номер материала включает в себя готовую к монтажу защитную крышку.

Защитная крышка с комплектом встраиваемых клапанов (стр. 8):

№ материала	Обозначение типа		
R900558067	HSA 06 A054-3X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="font-size: 0.8em;">S</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="font-size: 0.8em;">050</td></tr></table> M00	S	050
S			
050			

Номер материала включает в себя готовую к монтажу защитную крышку с предохранительным клапаном типа DBDS 6 K1X/50, номер материала **R900423727**

Агрегаты и соответствующие варианты расположения монтажных отверстий

Наименование агрегата	Номер технического паспорта	Вариант расположения монтажных отверстий	Наименование агрегата	Номер технического паспорта	Вариант расположения монтажных отверстий		
.WE 4 .1X/...	23160	04A	4WEH 10 ..4X/...	24751	10B		
HED 8 OH1X/...	50060	04J	H-4WEH 10 ..4X/...				
F 5 P3-3X/...	27761	05G	4WH 10 ..4X/...				
SV 6 PB.-6X/...	21460		H-4WH 10 ..4X/...				
SL 6 PB.-6X/...			4WRGE 10 ...-1X/...			29070	
M-.SED 6 .1X/350...			22049			4WRTE 10 ...-4X/...	29083
M-.SEW 6 .3X/420...			22058			4WRDE 10 ...-5X/...	29093
.WM. 6 .5X/...			22280			4WRZ 10 ..-7X/...	29115
.W. 6 .5X/...			22282			3DRE. 10 P5X/...	29185
.WMR. 6 .-5X/...			22284			4WS. 2E. 10-5X/...	29583
.WE 6 .6X/...			23178	SV 10 P.-4X/...	21468	10D	
.WE 6 .-6X/...			23183	SL 10 P.-4X/...			
DZ 6 DP.-5X/...			26076	DZ 10 DP.-4X/...			26099
DA 6 V.-4X/...	26404	DZ 10 -.-5X/...	26391				
DR 6 DP.-5X/...	26564	DR 10 DP.-4X/...	26580				
2FRM 6 ...-3X/...	28163	DR 10 -.-5X/...	26892				
4WRA 6 ..-2X/...	29055	DR 10 -.-4X/...	26893				
4WRE 6 ..-2X/...	29061	FD 12 PA2X/...	27551				
4WRS 6 ..-3X/...	29067	FD 16 PA2X/...					
DBE. 6 ..-1X/...	29158	DRG 10 -1X/...	29145	10E			
DBEP 6 .06-1X/...	29164	DRE 10 -5X/...	29176				
DBET . -5X/...	29165	DREM 10 -5X/...					
DBEMT . -5X/...		DB 10 ..-5X/...	25802				
DBETR - 2X/...	29168	DBW 10 ..-5X/...	25818				
DRE 6 ..-1X/...	29175	DB 10 ..-4X/...W65					
3DREP 6 .2X/...	29184	DB3U 10 ..5X/...	25826				
2FRE 6 .-2X/...	29188	DBG 10 -1X/...	29139				
4WS2EM 6 -2X/...	29564	DBE. 10 -5X/...	29160				
M-.SED 10 .1X/350...	22045	DBEM. 10 -5X/...					
M-.SEW 10 .1X/420...	22075	4WS2E. 10 -4X/...	29586	10F			
.WM. 10 .3X/...	22331	4WSE2E. 10 -4X/...	29646				
.WE 10 .-3X/...	23183	3DS2EH 10 -2X/...		29646			
5-.WE 10 .3X/...	23351	3DSE2EH 10 -2X/...					
4WRA. 10 ..-2X/...	29055	2FRM 10 -3X/...	28389	10G			
4WRE 10 ..-2X/...	29061	2FRH 10 -3X/...					
.WE 10 .3X...	23327	2FRW 10 -3X/...					
			2FRE 10 -4X/...	29190	10H		
			DBC 10 -.-5X/...	25802			
			DBC 30 -.-5X/...				
			DBC3U 10 ..5X/...	25826			
			DBC3U 30 ..5X/...				
			DZC 30 -.-5X/...	26391			
			DAC 30 -.-5X/...	26411			
			DRC 30 -.-5X/...	26892			
			DBGC 30 -1X/...	29139			
			DRECH 30 -4X/...	29178			

Агрегаты и соответствующие варианты расположения монтажных отверстий

Наименование агрегата	Номер технического паспорта	Вариант расположения монтажных отверстий	Наименование агрегата	Номер технического паспорта	Вариант расположения монтажных отверстий
H-4WMM 16 ..7X/...	22371	16B	H-4WMM 22 ..7X/...	22371	22B
4WEH 16 ..6X/...	24751		4WEH 22 ..7X/...	24751	
H-4WEH 16 ..6X/...			H-4WEH 22 ..7X/...		
4WH 16 ..6X/...			4WH 22 ..7X/...		
H-4WH 16 ..6X/...			H-4WH 22 ..7X/...		
4WRGE 16 ...-1X/...			29070		
4WRTE 16 ...-4X/...	29083		H-4WH 25 ..6X/...	29083	
4WRDE 16 ...-5X/...	29093		4WRGE 25 ...-1X/...	29070	
4WRDU 16 ...-5X/...	29115		4WRTE 25 ...-4X/...	29083	
4WRH 16 ...-7X/...			4WRDE 25 ...-5X/...	29093	
4WRZ 16 ..-7X/...			4WRDU 25 ...-5X/...	29093	
3DRE 16 P 4X/...	29185		4WRH 25 ...-7X/...	29115	
3DREM 16 P 4X/...	29591		4WRZ 25 ...-7X/...	29115	
4WS2E. 16 2-X/...		4WSE3EE 25 -2X/...	29595		
4WSE2E. 16 2-X/...		29595			
4WSE3EE 16 -1X/...	28389	SV 30 P.-4X/...	21468	30D	
2FRM 16 -3X/...		SL 30 P.-4X/...	21468		
2FRH 16 -3X/...		DZ 30 -.-5X/...	26391		
2FRW 16 -3X/...		DR 30 -.-5X/...	26892		
2FRE 16 -4X/...		29190	FD 32 PA2X/...		27551
SV 20 P.-4X/...	21468	DRG 30 -1X/...	29145	20D	
SL 20 P.-4X/...		DRE.. 30 -4X/	29178		
DZ 20 -.-5X/...		26391	DB 30 ..-5X/...		25802
DR 20 -.-5X/...		26892	DBW 30 ..-5X/...		25826
DR 20 -.-4X/...		26893	DB3U 30 ..5X/...		
FD 25 PA2X/...		27551	DBG 30 -1X/...		
DRG 20 -1X/...		29145	DBE. 30 -3X/...		29142
DRE 20 -5X/...		29176	DBEM. 30 -3X/...		29142
DREM 20 -5X/			4WEH 32 ..6X/...		
DB 20 ..-5X/...		25802	H-4WEH 32 ..6X/...		24751
DBW 20 ..-5X/...	25818	4WH 32 ..6X/...	24751		
DB 20 ..-4X/...W65		4WSE3EE 32 -4X/...		29595	
DB3U 20 ..5X/...		4WRTE 32 ...-4X/...	29083		
DBG 20 -1X/...		4WRDE 32 ...-5X/...	29093		
DBE. 20 -5X/...		4WRDU 32 ...-5X/...	29093		
DBEM. 20 -5X/...		29160	4WRH 32 ...-7X/...	29115	
			4WRZ 32 ...-7X/...	29115	
		4WSE3EE 32 -4X/...	29595		
		4WRDE 35 ...-5X/...	29093		
		4WRDU 35 ...-5X/...	29093		

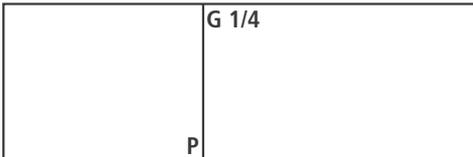
Указание:

Все указанные для определенного варианта расположения монтажных отверстий агрегаты имеют одинаковые присоединительные размеры.

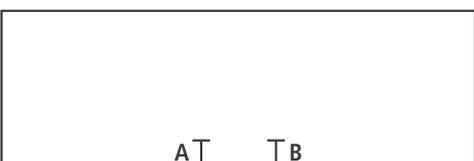
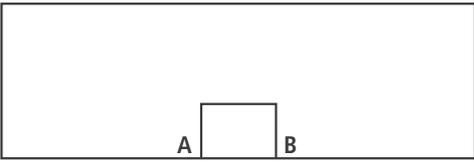
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 04A (например, .WE4 .1X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 04 A001-1X/M00		54 x 36 x 31	R900265353
	R900535366		0,5 кг	4 шт. M5 x 40

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 04J (например, HED 8 OH1X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 04 J021-3X/M01		40 x 40 x 23	R900259654
	R900548703		0,3 кг	2 шт. M5 x 30
			G 1/4	

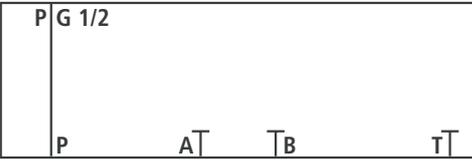
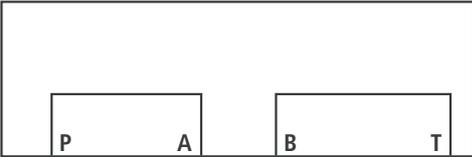
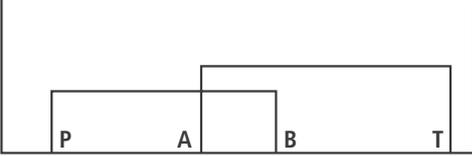
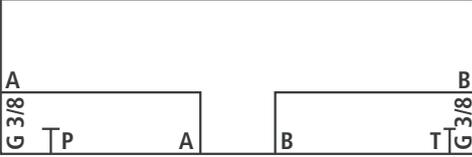
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 05G (например, F5 P3-3X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 05 G001-3X/M00		40 x 40 x 23	R900267876
	R900907655		0,5 кг	4 шт. M5 x 30
Защитная крышка	HSA 05 G006-3X/M00		G 1/4	R900267877
	R900907654		0,5 кг	4 шт. M5 x 30

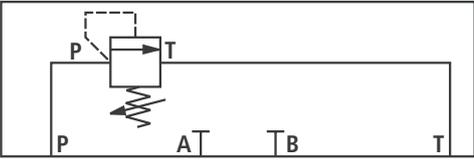
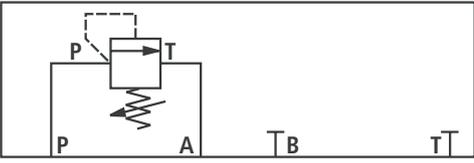
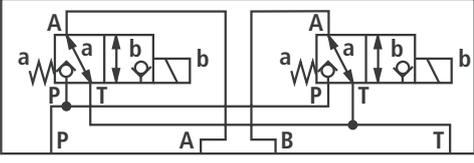
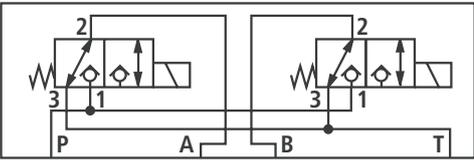
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 06A (например, 4WE 6 .6X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 06 A001-3X/M00 R900316232		65 x 45 x 21 0,5 кг	R900261207 4 шт. M5 x 30
Защитная крышка	HSA 06 A005-4X/M00 R901092289		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092295 4 шт. M5 x 40 Резьба M8 x 1 в канале P, A, B и T
Защитная крышка	HSA 06 A009-4X/M00 R901091838		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901091844 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A024-4X/M00 R901092273		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092275 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A012-4X/M00 R901091847		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901091849 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A006-4X/M00 R901092277		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092280 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A011-4X/M00 R901092342		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092343 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A004-4X/M00 R901092293		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092295 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A016-4X/M00 R901092286		65 x 44 x 31 0,6 кг	R901092288 4 шт. M5 x 40

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 06A (например, 4WE 6 .6X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 06 A021-4X/M00 R901092303		65 x 44 x 31 0,6 кг G 1/2	R901092318 4 шт. M5 x 40
Защитная крышка	HSA 06 A010-3X/M00 R900407515		65 x 44 x 21 0,4 кг	R900261213 4 шт. M5 x 30
Защитная крышка	HSA 06 A007-3X/M00 R900327927		65 x 45 x 17 0,4 кг	R900261210 4 шт. M5 x 16
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 06 A025-3X/M01 R900579810		65 x 44 x 42 0,8 кг G 3/8	R900264995 4 шт. M5 x 50

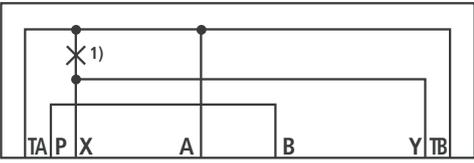
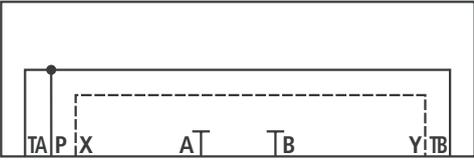
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 06A (например, 4WE 6 .6X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка Комплектация защитной крышки: • предохранительный клапан прямого управления	Пример обозначения типа: ¹⁵ ¹⁶ HSA 06 A064-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 200 M00 R900915985 DBD ¹⁵ S 6 K1X/ ¹⁶ 200		120 x 44 x 51 2,2 кг	R900266511 4 шт. M5 x 60 RD 25402
• Входит в комплект! – Дополнительное обозначение типа клапана см. на стр. 17.				
Защитная крышка Комплектация защитной крышки: • предохранительный клапан прямого управления	Пример обозначения типа: ¹⁵ ¹⁶ HSA 06 A054-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 050 M00 R900558067 DBD ¹⁵ S 6 K1X/ ¹⁶ 50		120 x 44 x 51 2,2 кг	R900263979 4 шт. M5 x 60 RD 25402
• Входит в комплект! – Дополнительное обозначение типа клапана см. на стр. 17.				
Защитная крышка Комплектация защитной крышки: • 3-ходовой 2-позиционный седельный гидрораспределитель	Пример обозначения типа: ²³ ²⁴ HSA 06 A071-3X/ ²³ G24 ²⁴ N9 K4M00 R900916001 M-3SED 6 CK1X/350C ²³ G24 ²⁴ N9 K4		120 x 44 x 100 2,2 кг	R900263638 4 шт. M5 x 100 RD 22049
• Входит в комплект! – Дополнительное обозначение типа клапана см. на стр. 17.				
Защитная крышка Комплектация защитной крышки: • 3-ходовой 2-позиционный седельный гидрораспределитель	Пример обозначения типа: ²³ ²⁴ HSA 06 A031-3X/AS1C -BS1C ²³ G24 ²⁴ N9 K4M00 R900979164 KS DER 1CA/HC ²³ G24 ²⁴ N9 K4		120 x 44 x 70 3,4 кг	R900243856 4 шт. M5 x 80 RE 18136-03
• Входит в комплект! – Дополнительное обозначение типа клапана см. на стр. 17.				

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10B (например, 4WEH 10 ..4X/...)

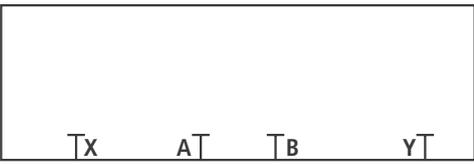
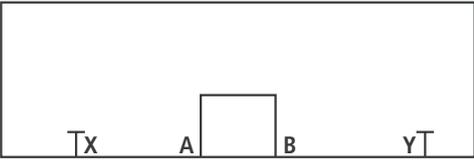
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 B001-3X/M00		90 x 70 x 21	R900261221
	R900302150		1,0 кг	4 шт. M6 x 30
Защитная крышка	HSA 10 B005-3X/M00		90 x 70 x 41	R900269227
	R900915851		1,9 кг	4 шт. M6 x 50 Резьба M10 x 1 в канале P, A, B, TA и TB
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 B015-3X/M00		90 x 70 x 31	R900261227
	R900367014		1,4 кг	4 шт. M6 x 40
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 B013-3X/M00		90 x 70 x 31	R900261226
	R900502633		1,4 кг	4 шт. M6 x 40
Защитная крышка	HSA 10 B012-3X/M00		90 x 70 x 41	R900261225
	R900502632		1,9 кг	4 шт. M6 x 50
Защитная крышка	HSA 10 B010-3X/M00		90 x 70 x 51	R900261224
	R900497359		2,3 кг	4 шт. M6 x 60
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 B028-3X/M01		90 x 70 x 30	R900261427
	R900586693		1,4 кг	4 шт. M6 x 40
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 B022-3X/M01		90 x 70 x 32	R900264339
	R900576302		1,4 кг	4 шт. M6 x 30
			G 1/2	

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10B (например, 4WEH 10 ..4X/...)

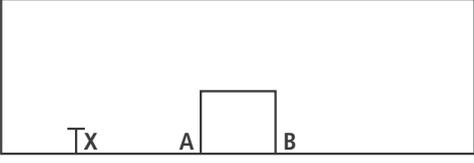
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 10 B018-3X/M00		100 x 70 x 50	R900259810
	R900550520		2,5 кг	4 шт. M6 x 60
Защитная крышка	HSA 10 B019-3X/M00		90 x 70 x 41	R900267089
	R900903210		2,0 кг	4 шт. M6 x 50

¹⁾ По мере необходимости для соединения удалите двойную пробку

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10D (например, SL 10 P ..-4X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 10 D001-3X/M00		70 x 90 x 26	R900267619
	R900906197		1,2 кг	4 шт. M10 x 40
Защитная крышка	HSA 10 D006-3X/M00		70 x 90 x 26	R900267620
	R900906231		1,2 кг	4 шт. M10 x 40

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10E (например, DB 10..-5X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 10 E001-3X/M00		92 x 78 x 30	R900259799
	R900551001		1,5 кг	4 шт. M12 x 50
Защитная крышка	HSA 10 E006-3X/M00		92 x 78 x 30	R900267800
	R900907077		1,5 кг	4 шт. M12 x 50

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10F (например, 4WS2E. 10-4X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка с R-кольцом	HSA 10 F001-3X/M00		90 x 70 x 21	R900265956
	R900564956		1,0 кг	4 шт. M6 x 30
Защитная крышка	HSA 10 F003-3X/M00		90 x 70 x 41	R900261235
	R900308492		2,0 кг	4 шт. M6 x 50

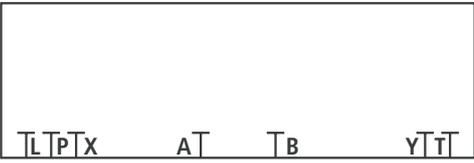
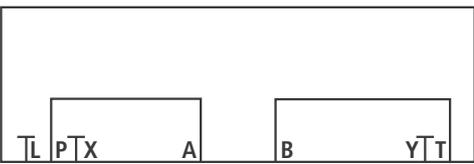
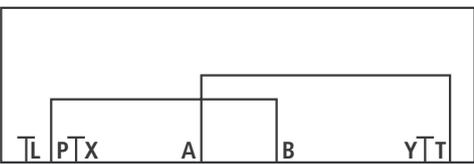
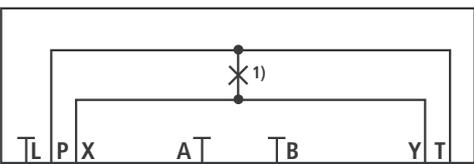
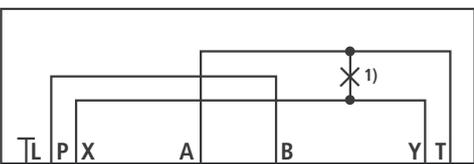
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10G (например, 2FRM 10 -3X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 10 G001-3X/M00		100 x 100 x 20	R900267951
	R900302588		1,5 кг	4 шт. M8 x 30
Защитная крышка	HSA 10 G006-3X/M00		100 x 100 x 30	R900267952
	R900907967		2,0 кг	4 шт. M8 x 40

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 10H (например, DBC 10 -.5X/...)

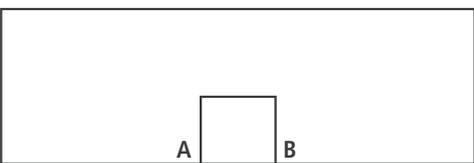
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 10 H001-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265991
	R900545468		1,5 кг	4 шт. M8 x 40
Защитная крышка	HSA 10 H006-3X/M00		80 x 65 x 29	R900265992
	R900545469		1,4 кг	4 шт. M8 x 40

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 16B (например, 4WEH 16 ..6X/...)

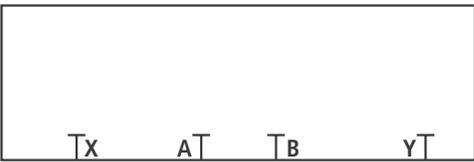
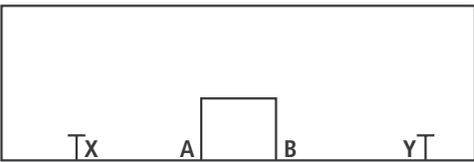
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 16 B001-3X/M00 R900381272		140 x 91 x 20 1,9 кг	R900261228 2 шт. M6 x 30 4 шт. M10 x 35
Защитная крышка	HSA 16 B010-3X/M00 R900502635		140 x 91 x 84 7,8 кг	R900261231 2 шт. M6 x 100 4 шт. M10 x 100
Защитная крышка	HSA 16 B007-3X/M00 R900502634		140 x 91 x 40 3,7 кг	R900261229 2 шт. M6 x 50 4 шт. M10 x 55
Защитная крышка	HSA 16 B017-4X/M00 R900904217		140 x 91 x 55 5,1 кг	R900267221 2 шт. M6 x 70 4 шт. M10 x 70
Защитная крышка	HSA 16 B018-4X/M00 R900904224		140 x 91 x 55 5,1 кг	R900267220 2 шт. M6 x 70 4 шт. M10 x 70

¹⁾ По мере необходимости для соединения удалите двойную пробку

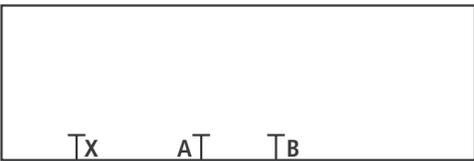
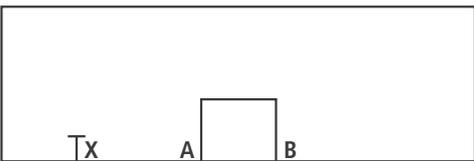
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 16G (например, 2FRM 16 -3X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 16 G001-3X/M00 R900908048		122 x 124 x 26 2,8 кг	R900267960 4 шт. M10 x 40
Защитная крышка	HSA 16 G006-3X/M00 R900908044		122 x 124 x 36 4,0 кг	R900267961 4 шт. M10 x 50

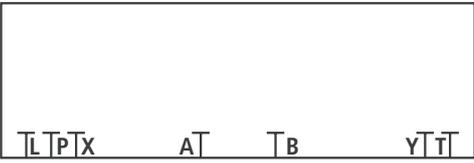
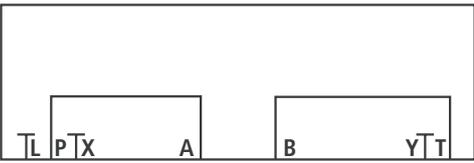
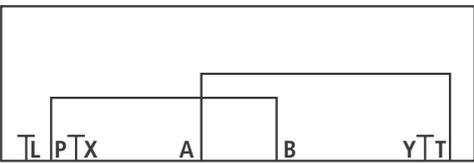
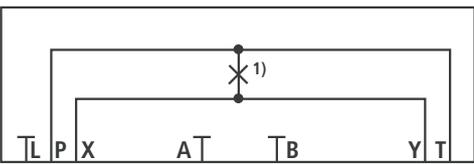
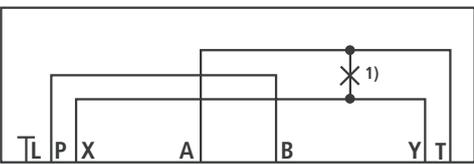
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 20D (например, SL 20 P ..-4X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 20 D001-3X/M00		100 x 100 x 26	R900267602
	R900906130		1,9 кг	4 шт. M10 x 40
Защитная крышка	HSA 20 D006-3X/M00		100 x 100 x 36	R900267603
	R900906134		2,6 кг	4 шт. M10 x 50

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 20E (например, DB 20 ..-5X/...)

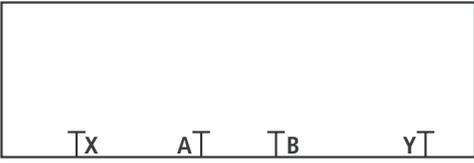
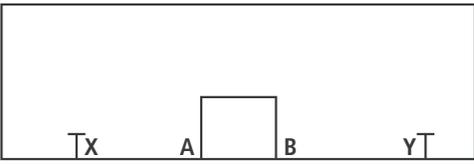
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 20 E001-3X/M00		120 x 100 x 26	R900267801
	R900907078		2,2 кг	4 шт. M16 x 50
Защитная крышка	HSA 20 E006-3X/M00		120 x 100 x 36	R900267802
	R900907072		3,0 кг	4 шт. M16 x 60

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 22В (например, 4WEH 22 ..-7X/...)

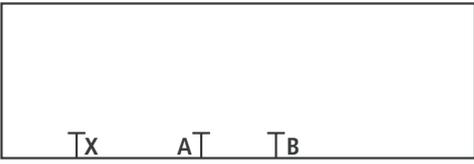
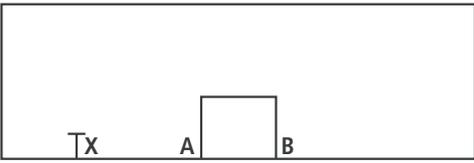
Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 22 B001-3X/M00 R900327259		160 x 117 x 20 2,7 кг	R900261232 6 шт. M12 x 40
Защитная крышка	HSA 22 B010-3X/M00 R900327260		160 x 117 x 62 8,4 кг	R900261234 6 шт. M12 x 80
Защитная крышка	HSA 22 B007-3X/M00 R900502757		160 x 117 x 40 5,4 кг	R900261233 6 шт. M12 x 60
Защитная крышка	HSA 22 B017-4X/M00 R900904989		160 x 117 x 62 8,4 кг	R900267398 6 шт. M12 x 80
Защитная крышка	HSA 22 B018-4X/M00 R900904988		160 x 117 x 62 8,4 кг	R900267399 6 шт. M12 x 80

¹⁾ По мере необходимости для соединения удалите двойную пробку

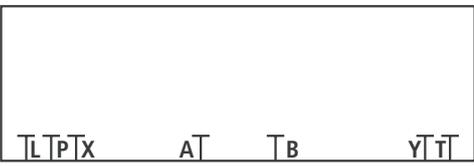
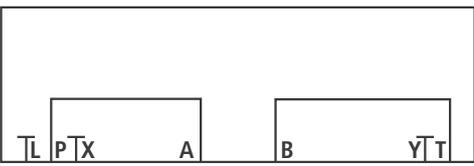
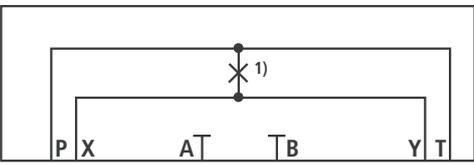
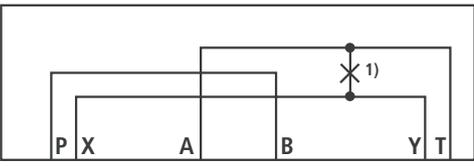
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 30D (например, SL 30 P ..-4X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 30 D001-3X/M00		120 x 120 x 26	R900267621
	R900906234		2,7 кг	6 шт. M10 x 40
Защитная крышка	HSA 30 D006-3X/M00		120 x 120 x 47	R900267622
	R900906235		4,8 кг	6 шт. M10 x 60

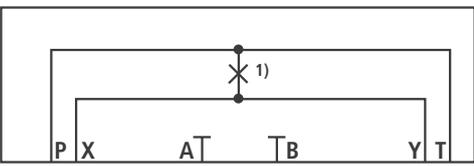
Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 30E (например, DB30 ..-5X7...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 30 E001-3X/M00		150 x 115 x 26	R900267803
	R900907071		3,2 кг	4 шт. M18 x 50
Защитная крышка	HSA 30 E006-3X/M00		150 x 115 x 46	R900267804
	R900907079		5,7 кг	4 шт. M18 x 70

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 32В (например, 4WEH 32 ..6X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 32 B001-3X/M00		230 x 197 x 50	R900261448
	R900564380		16,5 кг	6 шт. M20 x 80
Защитная крышка	HSA 32 B010-3X/M00		230 x 197 x 100	R900261447
	R900566192		33 кг	6 шт. M20 x 130
Защитная крышка	HSA 32 B017-3X/M00		261 x 197 x 60	R900259800
	R900550595		22,5 кг	6 шт. M20 x 90
Защитная крышка	HSA 32 B018-4X/M00		261 x 197 x 60	R900266693
	R900901069		22,5 кг	6 шт. M20 x 90

Защитные крышки для варианта расположения монтажных отверстий 35В (например, 4WRDE. 35 ..-5X/...)

Наименование агрегата	Обозначение типа	Символ	Плита: Г x Ш x В	Размерный чертеж
	№ материала		Масса	Крепежные винты
			Размеры портов	Прочая информация
Защитная крышка	HSA 35 B017-3X/M00		261 x 197 x 60	R900267939
	R900907619		22,5 кг	6 шт. M20 x 90

¹⁾ По мере необходимости для соединения удалите двойную пробку

Комплекты уплотнений для защитных крышек (уплотнения из NBR)

Вариант расположения монтажных отверстий	Комплект уплотнений	№ материала	Вариант расположения монтажных отверстий	Комплект уплотнений	№ материала
04A	HSA 04 A...-1X/M	R900853054	10H	HSA 10 H...-3X/M	R900853070
04J	HSA 04 J...-3X/M	R900853066	16B	HSZ 16 B...-3X/M	R900853074
05G	HSA 05 G...-3X/M	R900853071	16G	HSA 16 G...-3X/M	R900853075
06A	HSZ 06 A...-3X/M	R900313192	20D	HSA 20 D...-3X/M	R900853076
10B	HSZ 10 B...-3X/M	R900313194	20E	HSA 20 E...-3X/M	R900853078
10D	HSA 10 D...-3X/M	R900853072	22B	HSZ 22 B...-3X/M	R900853079
10E	HSA 10 E...-3X/M	R900853073	30D	HSA 30 D...-3X/M	R900853080
10F	HSA 10 F...-3X/M	R900843113	30E	HSA 30 E...-3X/M	R900853081
10G	HSA 10 G...-1X/M	R900853087	32B	HSZ 32 B...-3X/M	R900853082
	HSA 10 G...-3X/M	R900853069	35B	HSA 35 B...-3X/M	R900853083

Дополнительные данные обозначения типа

14	<input type="checkbox"/>	Вид уплотнения:	уплотнения из NBR уплотнения из FKM (прочие уплотнения по запросу)	= без обоз. = V
⚠Внимание! Соблюдайте химическую совместимость материала уплотнения с используемой рабочей жидкостью!				
15	<input type="checkbox"/>	Регулировочный элемент предохранительного клапана типа DBD..6..:	Установочный винт с шестигранником и защитным колпачком Поворотная ручка Запираемая поворотная ручка	= S = H = A
16	<input type="checkbox"/>	Давление настройки предохранительного клапана типа DBD..6..:	до 25 бар до 50 бар до 100 бар до 200 бар до 315 бар	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315
⚠ Внимание! Обозначение () для устройств в сборе!				
23	<input type="checkbox"/>	Напряжение электромагнита гидрораспределителя:	напряжение постоянного тока 24 В напряжение постоянного тока 96 В напряжение постоянного тока 205 В	= G24 = G96 = G205
24	<input type="checkbox"/>	Вспомогательное устройство управления гидрораспределителя:	без вспомогательного устройства управления с прикрытым вспомогательным устройством управления	= без обоз. = N9
Виды подключения к электросети отдельное; с приборным штекером DIN EN 175301-803 и ISO 4400; без штекера				= K4

Пробки для отверстий в клапане

Тип M-SR . KE...-1X/ в соответствии с техническим паспортом RD 20380

Порт А – В заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
8	R900542329	X	--
10	R900542330	X	--
15	R900542331	X	--
20	R900542332	X	--
25	R900542333	X	--
30	R900542334	X	--

Заглушки для отверстий в клапане

Тип DBD. . K1X/... в соответствии с техническим паспортом RD 25402

Порт P – T заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
4	R900542686	X	--
6	R900305874	X	--
10	R900305875	X	--
20	R900305876	X	--
30	R900305877	X	--

Порт P – T открыт			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
4	R900542684	X	--
6	R900320590	X	--
10	R900320591	X	--
20	R900320592	X	--
30	R900320593	X	--

Тип DB 6 K.-4X/... в соответствии с техническим паспортом RD 25731

Порт А – В заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
6	R900315988	X	--
6	R900315995	--	X

Порт А – В открыт			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
6	R900315989	X	--
6	R900315996	--	X

Тип DB 10 K.-4X/... в соответствии с техническим паспортом RD 25731

Тип DR 10 K.-3X/... в соответствии с техническим паспортом RD 26850

Порт А – В заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
10	R900329716	X	--
10	R900329718	--	X

Порт А – В открыт			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
10	R900329717	X	--
10	R900329719	--	X

Заглушки для отверстий в клапане

Тип DB 20 K.–1X/.Y в соответствии с техническим паспортом RD 25818

Тип DR 20 K.–1X/... в соответствии с техническим паспортом RD 26893

Тип MHDB. 22 ..–1X/... в соответствии с техническим паспортом RD 64642

Порт А – В заблокирован, X – Y заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
20	R900309110	X	--

Для посадочного отверстия клапана DB 20 K.–1X/.XY требуется дополнительная заглушка с уплотнением между В и X.

Порт А – В открыт, X – Y заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
20	R900324884	X	--
20	R900324885	--	X

Тип FG . C.–2X/... в соответствии с техническим паспортом RD 27226

Тип FK . C.–2X/... в соответствии с техническим паспортом RD 27226

Порт А – В открыт			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
16	R900315493	X	--
25	R900315436	X	--
32	R900318628	X	--

Тип 2FRM 6 K2–1X/... в соответствии с техническим паспортом RD 28155

Порт А – В заблокирован			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
6	R900852992	X	--

Порт А – В открыт			
Типоразмер	№ материала	Вид уплотнения	
		NBR	FKM
6	R900024744	X	--

Заметки

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Все права у Bosch Rexroth AG, также на случай заявок на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право на копирование и передачу, находится у нас. Указанные данные служат лишь для описания изделий. На основании наших данных нельзя высказывать суждение об определенных характеристиках или пригодности для определенной цели использования. Данные не освобождают потребителя от собственных заключений и проверок. Следует принимать во внимание, что наши изделия подвержены естественному процессу износа и старения.